

SEQUENCE COMPARISON OF J CHAIN PROTEINS AND DEDUCED J CHAIN SEQUENCES
FROM SIX ORGANISMS

10	20	30	40	50	60
-1-----X-----	X-----X-----	X-----X-----	X-----X-----	X-----X-----	X-----X-----
QEDERIVLVDNKCKCARITSRIIRSSEDPNEDIVERNIRIIVPLNNRENISDPTSPLRTRF					
-DENERIV-----P-A---SQ----V----S-----M-K-					
D-ATI-A---M-T-V---P-T-----V-----RN-					
---ST-----Q-V-----DPDN-S-----T-----E-					
EQEYI-AN---VK-S--FVP-T-R-G-E-L---Q-TI-TSS-MX---Y---Q-					
---M-T-V-A--RGTR-----Y---N---K-G-----NQ-					
70	80	90	100	110	120
-X-----X-----X-----X-----X-----X-----	X-----X-----X-----X-----X-----X-----	X-----X-----X-----X-----X-----X-----	X-----X-----X-----X-----X-----X-----	X-----X-----X-----X-----X-----X-----	X-----X-----X-----X-----X-----X-----
VYHLSDLCKKCDPTEVELDNQIVTATQSNICDEDSAT ETCYTY DRNKCYTAVVPL					
-----T-----ED-V---S-----S-A----- -----NR-K-					
-----V-----V-----ED-V-----N-DGVP---M----- -----TM---					
K-N-AN-----I-----VF--S-----PD-DYS ----- -----TL--I					
--N-W-I-Q---VQL-IGGIP-L-S-PXXSKP-dE -----TE-NF					
-----PS----- YEDGV---ET---YP-QGVPQS-RD-CPEL-----VL--P					
130	140				
-X-----X-----X-----	-X-----X-----X-----				
VYGGETKMVETALTPDACYPD					
S-R-Q-----S----- HUMAN					
R-H-----QA-----S----- BOVINE					
THR-V-R--KAT---S----- MOUSE					
K KKVP---S--EYSE RABBIT					
G-T-----QN----- BULL FROG					
EARTH WORM					

Fig. 1